

designazione del tipo di prodotto

Modulo di comunicazione RF186CI

RFID Communication Module RF186CI per PROFINET, Ethernet, EtherNet/IP, OPC/UA, 2 reader collegabili, DI/DO Interface



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GT2002-0JE50>

idoneità all'impiego

rete IE / PN insieme con RF200/300/1000 MV300/400/500 e IO digitali

velocità di trasmissione

| | |
|--|--------------|
| velocità di trasmissione / con Industrial Ethernet | 100 Mbit/s |
| velocità di trasmissione / sul collegamento punto a punto / seriali / max. | 921,6 kbit/s |

interfacce

| | |
|---|--|
| esecuzione dell'interfaccia / per collegamento punto a punto | RS422/RS232 |
| numero dei Reader / collegabile | 2 |
| esecuzione del collegamento elettrico <ul style="list-style-type: none"> dell'interfaccia Industrial Ethernet per tensione di alimentazione | M12, D-coded M12, L-coded |
| esecuzione dell'interfaccia / verso il Reader / per la comunicazione | M12, a 8 poli |
| esecuzione del collegamento elettrico / sugli ingressi/sulle uscite digitali | M12, A-coded, per il collegamento di moduli di ampliamento IO-Link |
| numero di ingressi digitali | 8 |
| numero delle uscite digitali | 8 |

dati meccanici

| | |
|---|--|
| materiale | Termoplasto (Valox 467, rinforzato con fibra di vetro) |
| colore | grigio alluminio 2001 |
| coppia di serraggio / della vite per il fissaggio dell'apparecchiatura / max. | 3 N·m |

tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

| | |
|---|-------------------------|
| tensione di alimentazione / con DC <ul style="list-style-type: none"> valore nominale | 24 V 20,4 ... 28,8 V |
| corrente assorbita <ul style="list-style-type: none"> con DC / con 24 V / senza apparecchi collegati / tip. da tensione di alimentazione 1L+ / max. | 0,13 A 4 A |
| corrente permanente / per l'inoltro a ulteriori nodi/partner del bus / con DC / max. | 12 A |

condizioni ambientali

| | |
|---|--|
| temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio durante l'immagazzinaggio durante il trasporto | -25 ... +55 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C |
| grado di protezione IP | IP67 |
| resistenza agli urti | secondo IEC 60068-2-27 e IEC 60068-2-6 |

| | |
|---|---|
| accelerazione d'urto | 300 m/s ² |
| accelerazione di vibrazione | 40 m/s ² |
| forma costruttiva, dimensioni e pesi | |
| larghezza | 60 mm |
| altezza | 45 mm |
| profondità | 165 mm |
| peso netto | 0,26 kg |
| tipo di fissaggio | 2 viti M4 |
| lunghezza cavo / con interfaccia RS 422 / max. | 1000 m |
| caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche | |
| esecuzione della visualizzazione | 2 LED per ogni connessione di Reader, 3 LED per stato dell'apparecchio, 2 LED per porte Ethernet |
| protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP) | Sì |
| funzione del prodotto / del PROFINET IO Device / viene supportato / H-Sync-Forwarding | No |
| funzione del prodotto / transponder Filehandler indirizzabile | No |
| protocollo / viene supportato | |
| • LLDP | Sì |
| • protocollo PROFINET IO | Sì |
| • TCP/IP | Sì |
| • SNMP v1 | Sì |
| • SNMP v2 | No |
| • SNMP v3 | Sì |
| • DCP | Sì |
| • protocollo EtherNet/IP | Sì |
| • OPC UA | Sì |
| caratteristica del prodotto / assenza di silicone | Sì |
| funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione | |
| tipo di parametrizzazione | HSP, GSDML, EDS, TO, WBM |
| tipo di programmazione | Ident Profile, biblioteca con funzioni, FB 45, OPC UA, XML |
| tipo di comunicazione via computer | comunicazione ciclica, comunicazione tramite immagine di processo, TCP/IP |
| norme, specifiche, omologazioni | |
| certificato di idoneità | CE, FCC, cULus, PNO: Conformance Class B, Netload Class (SL1) III, OPC UA: Embedded UA Server Profile |
| certificato di idoneità | |
| • IECEX | No |
| MTBF | 65 a |
| funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link | Sì; secondo IEC 61406-1:2022 |
| norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto | |
| dichiarazione ambientale del prodotto | Sì |
| potenziale di riscaldamento globale [CO ₂ eq] | |
| • totale | 101,43 kg |
| • durante la fabbricazione | 16 kg |
| • durante l'esercizio | 85,3 kg |
| • alla fine del ciclo di vita | 0,13 kg |
| accessori | |
| accessori | altri moduli IO-Link per l'ampliamento di IO digitali, ad es. 6ES714x-5xx00-0BL0 |
| ulteriori informazioni / links Internet | |
| link Internet | |
| • alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori | https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 |
| • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool | https://www.siemens.com/tstcloud |
| • alla pagina web: sistemi di identificazione e localizzazione | https://www.siemens.com/ident |
| • alla pagina web: SiePortal | https://sieportal.siemens.com/ |
| • alla pagina web: Banca dati di immagini | https://www.automation.siemens.com/bilddb |
| • alla pagina web: Download Manager CAx | https://www.siemens.com/cax |
| • alla pagina web: Industry Online Support | https://support.industry.siemens.com |
| avvertenze di security | |

avvertenze di security

Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito www.siemens.com/cybersecurity-industry. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetiche. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

[Declaration of Conformity](#)

General Product Approval

Radio Equipment Type Approval Certificate

Environment

Industrial Communication



[PROFINET](#)

Ultima modifica:

11/11/2025